

# ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ. ЭЛЕКТРОННЫЕ БИБЛИОТЕКИ

УДК 026.06+027.7

DOI 10.33186/1027-3689-2019-6-87-94

**Н. В. Втюрина**

*Новосибирский государственный педагогический университет*

## Электронные библиотеки как ресурсная база для обеспечения учебной и научной деятельности университета

Подчёркнуто, что основные задачи библиотеки вуза – обеспечение традиционного и электронного доступа к учебным, научным и информационным ресурсам, а также организация современного информационно-библиотечного пространства. По требованиям ФГОС, а также в связи с активным развитием дистанционных форм обучения, необходимо обеспечить студентов доступом к широкому кругу электронных ресурсов. Поэтому, помимо оформления подписки на внешние ЭБС и базы данных, библиотека Новосибирского государственного педагогического университета создала электронно-библиотечную систему НГПУ. Рассмотрены новые подходы и решения проблемы создания хранилищ информационных ресурсов, их организации, средства, способы и методы доступа к ним пользователей. На примере библиотеки Новосибирского государственного педагогического университета освещаются формирование фонда ЭБС НГПУ и деятельность Межвузовской электронной библиотеки, являющейся единой сводной базой данных электронных документов вузовских библиотек, цель создания которой – предоставить общий доступ к электронным ресурсам вузам-участникам. Участие в проекте МЭБ способствует обеспечению электронными ресурсами образовательных программ, позволяет студентам, аспирантам и преподавателям отслеживать электронные издания вузов-участников, предоставляет преподавателям платформу для размещения и популяризации своих работ.

**Ключевые слова:** библиотека НГПУ, межвузовская электронная библиотека, сетевое взаимодействие, информационные ресурсы, электронные документы, электронно-библиотечные системы.

# DIGITAL RESOURCES. ELECTRONIC LIBRARIES

UDC 026.06+027.7

DOI 10.33186/1027-3689-2019-6-87-94

**Natalya Vtyurina**

*Novosibirsk State Pedagogical University, Novosibirsk, Russia*

## **E-libraries as a resource to support learning and scientific activities at universities**

The university libraries are to support traditional and digital access to the learning, academic, research and information resources and to maintain modern information and library space. According to the Federal State Educational Standard (FGOS), and due to the growth of distance learning forms, the students must have access to the wide range of digital resources. Thus, along with subscribing to external digital library systems and databases, Novosibirsk State Pedagogical University Library maintains the University's digital library system. The author discusses new approaches and solutions for designing repositories and organization of information resources, methods and instruments for users to access them. As the case study of Novosibirsk State Pedagogical University, acquisition of the University's Digital Library System collection is discussed as well as the Interuniversity E-library which is the integrated union database of universities' digital documents providing general access to the digital resources of the member universities. The membership in the Interuniversity E-library enables universities to support educational programs with electronic resources; enables students, post-graduates and the faculty to keep track of digital publications by the member universities; provides the platform for the faculty to place on and to promote their works.

**Keywords:** university libraries, Novosibirsk State Pedagogical University Library, inter-university electronic library, networking, information resources, digital documents, electronic library system.

---

The electronic library of the Novosibirsk state pedagogical university was established in 2008, and in 2016 a certificate of state registration of the database was obtained from the Federal Service for Intellectual Property. In the first stages of work, in addition to publications of lecturers, periodicals issued by the university, and dissertations, the open access remote resources presented on the Internet were included in the electronic library as links. Then we concluded that such method was ineffective, and it was decided to work directly with the authors. The University directive prescribes to transfer to the library in original layouts of manuscripts of our employees. The lecturer signs the "Agreement on the alienation of the exclusive right to the work". Copies of works are transferred to the library, and are placed with an authorized access level, i.e. on the territory of the

university publications are available to everyone, without exception, and outside the university – after passing authorization on the library website. The author has the right to change the level of access to his work by signing an agreement to the contract on alienation. Another form is the “License agreement on the granting of the right to use works (non-exclusive license)”. This contract is concluded with the authors when transferring the electronic version of dissertations, electronic copies of works published in other publishing houses. The same form of the contract is concluded with third-party rightholders who wish to submit their publications to the library. Periodicals issued by the university are also included in the collection. CD/DVD publications are included only at the level of bibliographic records. We initiated the creation of the Inter-University Electronic Library of pedagogical universities of the West Siberian region and became its coordinator. This initiative was supported by five universities: the Altai state pedagogical academy (Barnaul), the Altai state academy of education named (Biysk), Gorno-Altai state university, Ishim state pedagogical institute, and Tobolsk state socio-pedagogical academy.

---

Формирование качественного библиотечного фонда электронных ресурсов возможно только при тесном сотрудничестве библиотеки и вуза, так как это не только анализ существующих на рынке ЭБС, выделение средств и оформление доступа к ним, но и создание собственных ресурсов.

Решение о формировании фонда электронной библиотеки Новосибирского государственного педагогического университета (НГПУ) было принято в 2008 г. В 2016 г. получено свидетельство о государственной регистрации базы данных ЭБС НГПУ в Федеральной службе по интеллектуальной собственности.

На первых этапах работы, помимо публикаций преподавателей, периодических изданий, выпускаемых университетом, и диссертаций, в электронную библиотеку включались в виде ссылок удалённые ресурсы открытого доступа. Постепенно мы пришли к выводу о неэффективности такой работы: если закрывался сайт с используемой книгой, приходилось перерабатывать слишком большой массив информации, чтобы исправить URL-адреса. Поэтому было решено отказаться от подобной практики и направить все усилия на работу непосредственно с авторами.

В 2010 г. был издан приказ по университету «О мерах повышения эффективности издательской деятельности и её интеграции с целевым формированием фондов библиотеки». Этот приказ предписывает передавать в библиотеку в электронном виде оригинал-макеты рукописей сотрудников НГПУ, находящиеся в издательстве университета, для размещения в локаль-

ной сети библиотеки. В трудовые договоры профессорско-преподавательского состава был внесён дополнительный пункт о передаче работодателю, т.е. НГПУ, имущественных прав на результаты интеллектуальной деятельности.

На практике это реализуется следующим образом: при подписании проекта приказа о распределении тиража преподаватель обращается в библиотеку, где подписывает договор об отчуждении исключительного права (имущественных прав) на произведение. Оригинал-макеты работ передаются в библиотеку из издательства, размещаются в ЭБС НГПУ с авторизованным уровнем доступа, т.е. на территории университета публикации доступны всем без исключения, вне университета – после авторизации на сайте библиотеки. Автор имеет право изменить уровень доступа к работе, подписав согласие к договору об отчуждении.

Другая форма работы с авторами – лицензионный договор о предоставлении права использования произведений (неисключительная лицензия). Он заключается при передаче электронного варианта диссертаций, защищённых в НГПУ, электронных аналогов работ, опубликованных в других издательствах или полученных при оцифровке ранее изданных. Эта же форма договора заключается и со сторонними правообладателями, пожелавшими предоставить свои публикации в ЭБС НГПУ.

Таким образом пополняются основные разделы ЭБС университета: труды преподавателей и сотрудников НГПУ, учебники и учебно-методические пособия, монографии, диссертации. Периодические издания, выпущенные университетом, также включаются в фонд ЭБС. Кроме того, этот раздел пополняется периодическими изданиями, полученными по договору с правообладателем и хранящимися на сервере библиотеки. Издания на CD/DVD из фонда библиотеки включены в ЭБС НГПУ только на уровне библиографических записей.

Одна из актуальных задач вузов и их библиотек – размещение выпускных квалификационных работ в ЭБС. Каждый вуз по-своему подошёл к решению этой задачи. Так, в НГПУ разработкой и отладкой технологического процесса занимались программисты библиотеки и информационно-технического отдела университета.

На сайт библиотеки из системы 1С: Университет ПРОФ загружаются данные о выпускниках, успешно прошедших защиту (в соответствии с приказами). Их работы размещают представители кафедр. Библиотека отвечает за проверку качества загруженных файлов и обеспечение доступа к ним. Статистика загруженных работ отображается на сайте библиотеки и находится под контролем ректората.

Важнейший инструмент развития высшего образования – межуниверситетское сотрудничество.

В 2012 г. согласно приказу Министерства образования и науки РФ для аккредитации вуза он был обязан обеспечить образовательный процесс доступом к ЭБС, а также сформировать контент, отвечающий требованиям книгообеспеченности. В результате НГПУ, как и все другие вузы, вынужден был оформлять подписку на готовые ЭБС. Но ни одна из существующих ЭБС не обеспечивала университет ресурсами в полной мере. Кроме того, это стоило и стоит очень дорого.

Поэтому НГПУ выступил инициатором создания Межвузовской электронной библиотеки (МЭБ) педагогических вузов Западно-Сибирского региона и стал её координатором. Мы предложили объединить электронные документы педагогических вузов. При этом каждый из участников, выкладывая свои документы, получает доступ к документам вузов-партнёров, восполняя таким образом недостающие позиции собственной электронной библиотеки.

Инициативу НГПУ поддержали пять вузов: Алтайская государственная педагогическая академия (сегодня – Алтайский государственный педагогический университет, Барнаул), Алтайская государственная академия образования им. В. М. Шукшина (сегодня – Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет, Бийск), Горно-Алтайский государственный университет, Ишимский государственный педагогический институт им. П. П. Ершова и Тобольская государственная социально-педагогическая академия им. Д. И. Менделеева (два последних вуза в настоящее время – филиалы Тюменского государственного университета).

Было разработано Положение о МЭБ, согласно которому её задачами являются:

1. Объединение существующих электронных документов библиотек в единую базу, координация технической работы с целью обеспечения общего доступа к электронным ресурсам партнёрских учреждений;
2. Повышение эффективности использования ресурсов МЭБ в учебной, научной, научно-методической и культурно-просветительской деятельности;
3. Исключение дублирования при оцифровке фондов вузовских библиотек – участниц МЭБ;
4. Интеграция информационных ресурсов свободного доступа в интернете;
5. Содействие обмену знаниями и опытом между специалистами библиотек вузов-участников;
6. Обеспечение сохранности информационных ресурсов МЭБ.

Сетевое взаимодействие между вузами основано на принципах добровольности и равноправия, координации и сотрудничества в пополнении информационных ресурсов, коллегиального решения вопросов развития; ответственности за принятые обязательства.

Управлением МЭБ занимается Координационный совет: определяет её политику, инициирует обсуждение и выработку предложений, принимает решения по правовым, техническим и технологическим вопросам деятельности МЭБ. Председатель Координационного совета – проректор по научной работе НГПУ, его заместитель – директор библиотеки НГПУ. В состав Координационного совета входят директора библиотек вузов – организаторов МЭБ.

Организации – участницы МЭБ выполняют следующие действия:  
составляют библиографические записи на электронные документы собственной генерации в соответствии с Российскими правилами каталогизации и ГОСТами;

организуют работу по пополнению фонда;

передают документы в электронную библиотеку в соответствии с планом;

организуют точки доступа пользователей к информационному массиву МЭБ.

НГПУ делегированы права реализации на его технической базе всех программных модулей и ведения технологических процессов.

Источники формирования фонда МЭБ – электронные документы, полученные от правообладателей, либо те, на которые есть их разрешение для оцифровки на основе заключённых договоров, а также оцифрованные издания, хранящиеся в фондах вузов-участников и перешедшие в общественное достояние.

Информация о сроках договора размещена на сайте – в библиографическом описании документа в разделе «Подробнее об издании», т.е. при включении преподавателем этого документа в рабочую программу дисциплины срок его действия можно отследить самостоятельно.

Фонд МЭБ – универсальный: включает электронные документы по всем отраслям знания. Хронологические и языковые рамки для документов не устанавливаются.

По степени доступности в фонде МЭБ выделяются: а) документы авторизованного сетевого доступа; б) документы свободного сетевого доступа.

Библиотека НГПУ выступила с инициативой создания в МЭБ специальной коллекции электронных документов «История образования в Сибири». Такая коллекция представляет интерес для узких специалистов в области образования и педагогики, специалистов по социокультурным проблемам

развития общества, педагогов, участвующих в поиске наиболее перспективных путей и способов построения эффективной системы образования.

Изначально в эту коллекцию объединили документы сводного каталога МЭБ. С целью пополнения коллекции мы просматривали каталоги разных вузов, искали авторов, работающих по интересующей нас теме, связывались с ними напрямую или через вуз, в котором они работают, объясняли нашу задачу, подписывали договоры на размещение электронной версии книги в МЭБ.

В 2017 г. между библиотекой НГПУ, Новосибирской государственной ОНБ и ГПНТБ СО РАН подписаны Соглашения о сотрудничестве, согласно которым из фондов этих библиотек нам передавались по МБА книги, перешедшие в общественное достояние и соответствующие тематике коллекции. Была проведена большая работа по оцифровке этих книг, составлению библиографических записей и выставлению на сайт МЭБ.

В 2018 г. принято новое Положение о МЭБ. Это обусловлено тем, что за время существования МЭБ её участниками стали не только педагогические, но и классические вузы (Кемеровский и Тюменский государственные университеты, Алтайский государственный институт культуры), а география участников вышла далеко за пределы Западно-Сибирского региона (города Пермь, Глазов, Грозный).

Кроме вузов, принимающих активное участие в пополнении МЭБ, в её состав входят организации-пользователи: колледжи и школы. Они не пополняют контент ресурса, но имеют к нему доступ. Такое сотрудничество способствует инновационной деятельности, повышению квалификации учителей и преподавателей.

Ежегодно проводится заседание Координационного совета МЭБ. За последние три года вошла в практику организация онлайн-встреч по видеосвязи. Заседания протоколируются. На них могут присутствовать приглашённые лица и представители организаций-пользователей (принимать участие в обсуждении рассматриваемых вопросов, но без права голосования). Решения принимаются открытым голосованием, большинством голосов.

Участие вузов в проекте МЭБ способствует обеспечению образовательных программ электронными ресурсами; предоставлению студентам, аспирантам, преподавателям, научным работникам возможности работать с электронными изданиями, экономя их время и средства вуза. Преподаватели-авторы обеспечиваются платформой для размещения и популяризации своих работ.

Таким образом, документы ЭБС НГПУ и МЭБ активно содействуют книгообеспеченности. Большое внимание уделяется обучению преподавателей и студентов университета работе с электронными ресурсами. Ежегодно при содействии Института дополнительного образования проводится обучение сотрудников университета.

Сотрудники библиотеки НГПУ не останавливаются на достигнутом, продолжают активно совершенствовать свою деятельность, направленную на развитие электронных ресурсов и сервисов, предоставляемых пользователям.

## СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

**Бауман Э. С.** Электронные ресурсы в образовательном и научном пространстве университета // Вузовские библиотеки: потенциал и инновационная привлекательность : материалы межрегион. науч.-практ. конф. (г. Новосибирск, 15–16 окт. 2013 г.). – Новосибирск, 2013. – С. 9–21.

**Bauman E. S.** *Elektronnye resursy v obrazovatelnom i nauchnom prostranstve universiteta // Vuzovskie biblioteki: potentsial i innovatsionnaya privlekatel'nost' : materialy mezhhregion. nauch.-prakt. konf. (g. Novosibirsk, 15–16 okt. 2013 g.). – Novosibirsk, 2013. – S. 9–21.*

**Есина Л. Н.** Сетевые ресурсы в удалённом доступе // Б-ка. – 2012. – № 2. – С. 53–56.

**Esina L. N.** *Setevye resursy v udalennom dostupe // B-ka. – 2012. – № 2. – S. 53–56.*

**Земцова А. С.** Библиотеки педагогических учебных заведений Западной Сибири: некоторые аспекты взаимодействия // Б-ки вузов : информ. бюл. – 2017. – № 10. – С. 6–7.

**Zemtsova A. S.** *Biblioteki pedagogicheskikh uchebnykh zavedeniy Zapadnoy Sibiri: nekotorye aspekty vzaimodeystviya // B-ki vuzov : inform. byul. – 2017. – № 10. – S. 6–7.*

**Земцова А. С.** Основные аспекты взаимодействия библиотеки и вуза в условиях модернизации высшего образования // Б-ки вуза в интерактивном пространстве: город. науч.-практ. семинар молодых специалистов : сб. тез. докл. – Новосибирск, 2017. – С. 41–46.

**Zemtsova A. S.** *Osnovnye aspekty vzaimodeystviya biblioteki i vuza v usloviyakh modernizatsii vysshego obrazovaniya // B-ki vuza v interaktivnom prostranstve: gorod. nauch.-prakt. seminar molodykh spetsialistov : sb. tez. dokl. – Novosibirsk, 2017. – S. 41–46.*

---

**Natalya Vtyurina**, Chief Librarian, Novosibirsk State Pedagogical University;  
n.vturina@lib.nspu.ru  
28, Vilyuyskaya st., 630126 Novosibirsk, Russia